



## Développement d'applications Web JEE avec Spring Rich Web

Référence : SPRING-RICH-WEB-04

Durée : 4 jour(s)

### Présentation

La formation Spring Rich Web est un atelier de quatre jours mené par les ingénieurs de SpringSource sur le développement d'applications web. Cet atelier pratique enseigne comment utiliser les dernières nouveautés de Spring pour créer des applications web riches.

### Objectifs

- Concevoir et implémenter des applications webs REST-ful avec Spring MVC 2.5
- Concevoir des interfaces utilisateurs professionnels Ajax avec Spring JavaScript
- Concevoir et implémenter des transactions applicatives stateful avec Spring Web Flow 2
- Sécuriser efficacement les applications Web avec Spring Security 2
- Tirer le meilleur parti des toolkits Ajax tels que le Toolkit Dojo dans votre application
- Intégrer JSF dans vos applications avec Spring Faces
- Appliquer la convention-over-configuration pour maximiser la productivité
- Best practices pour les Interfaces utilisateurs en matière de contenu, style, comportement, distribution, internationalisation, personnalisation et accessibilité
- Patterns d'accès aux données aux applications webs communes avec Hibernate et JDBC
- Conseil pour la structure, la modularité et la livraison d'un projet
- Stratégies de tests pour toutes les couches d'une application web, comprenant les tests d'acceptation automatisés de navigateur avec Sélénium
- Techniques pratiques pour mesurer et optimiser les performances des applications web

**Répartition:** 50% Théorie, 50% Pratique

**Public:** Architecte, Développeur, Chef de projet

**Pré-requis:** Notions de développement Web en Java (JSP, Servlet), Fondamentaux de Spring

### Programme

#### Jour 1 : Appliquer Spring MVC

- Description de l'environnement de développement et des applications de référence
- L'essentiel de la Spring MVC sur les modèles contrôleur
- Intégrer des technologies à vues multiples, incluant les JSP/JSTL, Tiles, PDF, and Excel
- Travailler avec les formulaires de saisie, les liaisons de données et la validation des données

#### Jour 2 : Mettre en place des interfaces utilisateurs riches

- Best practices sur la conception des interfaces utilisateurs en matière de contenu, de style et de comportement
- Fondamentaux JavaScript pour les développeurs Ajax
- Implémenter des cas d'utilisations communs Ajax avec Spring Javascript et Spring MVC
- Tirer le meilleur parti du toolkit Dojo
- Internationalisation, personnalisation et accessibilité dans les applications web Spring




#### Jour 3 - Appliquer Spring Web Flow

- Pour commencer avec Spring Web Flow
- Les fondamentaux du langage de définition Web Flow
- Implémenter des Actions pour invoquer la logique d'entreprise/selon la logique métier
- Manipuler les événements Ajax, les exceptions et les règles de navigation dynamique

#### Jour 4 - Faire des applications Web robustes et sécurisés

- Intégrer des composants JSF avec Spring Faces
- Construction automatisée bout à bout des tests d'acceptation et de charge
- Sécuriser des applications Web avec Spring Security
- Travailler avec Hibernate dans un environnement concurrentiel et au volume important
- Intégrer d'autres applications systèmes, incluant Spring-services, services OSGi et les services Web

### OFFERT EN INTER-ENTREPRISE

-  Le petit déjeuner croissants, jus d'orange, café)
-  Le déjeuner
-  Une qualification téléphonique si nécessaire avec l'un de nos consultants

Tel: +33(0)1 45 26 19 15  
Fax : +33(0)1 75 43 49 92  
Email : training@zenika.com

